

FRENCH

REPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE.

174
84
29
DIRECTION DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

BREVET D'INVENTION.

Gr. 19. — Cl. 1.

N° 641.745

Appareil fixateur universel de plaques métalliques destinées à des applications à l'électrothérapie, sur la tête.

SOCIÉTÉ VAN STEENBRUGGHE ET BRETON résidant en France (Seine).

Demandé le 3 octobre 1927, à 11^h 50^m, à Paris.

Délivré le 23 avril 1928. — Publié le 9 août 1928.

La présente invention a pour objet un appareil fixateur universel de plaques métalliques destinées à toutes les applications à la tête de l'électrothérapie; diathermie, électrocoagulation, électrolyse, faradisme, etc.

Cet appareil est constitué essentiellement par un cercle ou collier en fibre ou toute autre matière isolante, comportant une rainure longitudinale sur laquelle sont fixés des bras à coulisse, également en matière isolante portant à leur extrémité une tige filetée servant de bornes et recevant d'un côté, une genouillère dans laquelle peut venir s'engager élastiquement une plaque métallique munie d'une rotule. On peut, grâce à la rainure du collier et de la coulisse des bras, déplacer en hauteur et en longueur les bornes et appliquer en tout endroit convenable de la tête les plaques métalliques portées par les bornes et vissant plus ou moins ces dernières dans leur bras; ces plaques métalliques s'orientent également en raison de leur montage à rotules et sont facilement amovibles.

Sur le dessin annexé, est représenté, fig. 1, l'appareil fixateur appliqué sur la tête d'un patient.

Les fig. 2 et 3 représentent, à titre d'exemple, en coupe verticale et en vue de face, des détails de l'appareil fixateur.

Le collier en matière isolante *a* comporte

des rainures *b* dans lesquelles se déplacent les vis *c* munies d'écrous moletés *d* et portant des bras *e* à coulisse *f*, également en matière isolante. A la partie inférieure de ces bras *e*, sont disposées les bornes filetées *g* pourvues d'une tête moletée *k*, lesquelles bornes se vissent dans des trous taraudés, percés dans ces bras.

Ces bornes portent à une de leurs extrémités, par l'intermédiaire d'une genouillère *k* rendue élastique par des fentes *h*, les plaques métalliques par l'intermédiaire d'une rotule *j* solidaires de ces dernières. Ce dispositif de montage a en outre de la facilité de l'orientation des plaques l'avantage de permettre de remplacer aisément une plaque métallique par d'autres de formes différentes.

La tête moletée *k* se prolonge par une tige en partie filetée *l* sur laquelle coulisse un écrou moleté *m*, dans lequel on peut fixer l'extrémité du fil conducteur *n* qui est muni à cet effet d'une tête filetée.

On voit qu'il suffira de desserrer l'écrou *d* pour déplacer longitudinalement et verticalement les bras *e* le long du cercle *a* en les faisant coulisser dans les rainures *b*, et dans leur glissière *f*, et on pourra ainsi en régler la position en hauteur et en largeur et même les incliner. Quant aux bornes *g* en les vissant plus ou moins dans les bras, il sera possible d'appliquer les plaques métalliques étroite-

Prix du fascicule: 5 francs.

Best Available Copy

tre l'endroit à traiter, ces dernières
s'orienter convenablement à raison
leur montage à rotule.

Il va sans dire que des modifications
pourraient être apportées à cet appareil
fixateur sans sortir du cadre de la présente
invention.

RÉSUMÉ :

1° Appareil fixateur universel de plaques
10 métalliques, destinées à l'électrothérapie,
constitué essentiellement par un cercle en
matière isolante muni de rainures longitu-
dinales portant des bras également en ma-

tière isolante à glissière, que l'on fixe sur ce
cercle au moyen d'écrous.

2° La disposition, à la partie inférieure 15
de ces bras, de bornes filetées, comportant,
d'un côté, un raccord pour y fixer les contacts
électriques et de l'autre une genouillère
rendue élastique par des fentes dans laquelle 20
s'engagent d'une manière amovible les pla-
ques métalliques munies d'une rotule.

SOCIÉTÉ VAN STEENBRUGGHE ET BRETON.

Par procuration :

ARMENGAUD jeune.

N° 641.745

Société
van Steenbrughe et Breton

Pl. unique

128
193

Fig. 1



Fig. 2

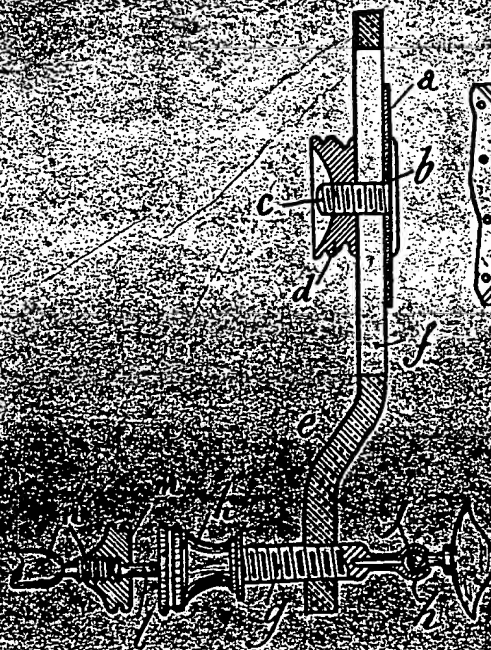
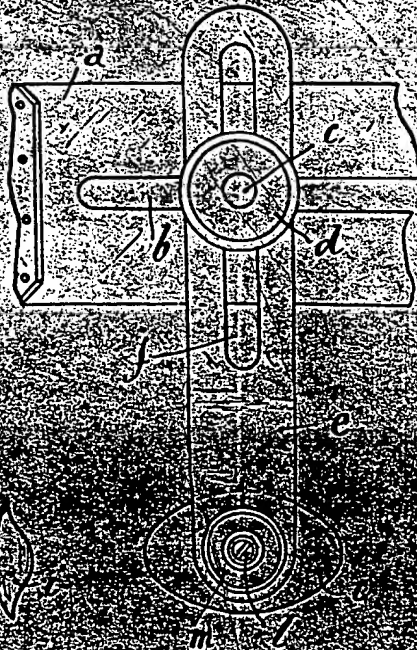


Fig. 3



607/14

the feggo bank (uspto)

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.

This Page Blank (copy)